МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

20.04.2026 № 234

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 86649
от "26" мая 2026.

Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи и обогащения руд цветных металлов»

В соответствии с пунктом 3 статьи 23 и пунктом 3 статьи 29 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 149 «О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных документов в области охраны окружающей среды, устанавливающих технологические показатели наилучших доступных технологий» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый нормативный документ в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи и обогащения руд цветных металлов».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 2 апреля 2019 г. № 206 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи и обогащения руд цветных металлов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2019 г., регистрационный № 54555).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2026 г. и действует в течение шести лет.

Министр А.А. Козлов

Утвержден
приказом Минприроды России
от 20.04.2026 № 234

Нормативный документ
в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи и обогащения руд цветных металлов»

Таблица 1. Технологические показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, соответствующие наилучшим доступным технологиям (далее – НДТ)

Производственный процесс	Подпроцесс	Наименование загрязняющего вещества*	Единица измерения	Величина
Разработка месторождений при добыче руд цветных металлов открытым, подземным и комбинированным способом	Механическое или взрывное рыхление. Буровзрывные работы. Вскрышные и добычные/очистные работы (выемка, погрузка и перемещение вскрышных, вмещающих пород, а также минерального сырья). Закладка выработанного пространства. Дробление минерального сырья (при необходимости). Транспортирование минерального сырья (включая конвейерный транспорт). Разгрузка, складирование и усреднение минерального сырья (в том числе на складах). Внутреннее и (или) внешнее отвалообразование (в том числе сдувание пыли с поверхности отвалов).	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	$г/м^3$ добываемой горной массы (общее количество вскрышных, вмещающих пород и добытого минерального сырья)	≤ 325,0

Разработка месторождений при добыче известняка и ангидрита открытым, подземным и комбинированным способом	Механическое или взрывное рыхление. Буровзрывные работы. Вскрышные и добычные/очистные работы (выемка, погрузка и перемещение вскрышных, вмещающих пород, а также минерального сырья). Закладка выработанного пространства. Дробление минерального сырья (при необходимости). Транспортирование минерального сырья (включая конвейерный транспорт). Разгрузка, складирование и усреднение минерального сырья (в том числе на складах). Внутреннее и (или) внешнее отвалообразование (в том числе сдувание пыли с поверхности отвалов).	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	$г/м^3$ добываемой горной массы (общее количество вскрышных, вмещающих пород и добытого минерального сырья)	≤ 125,0
Обогащение руд цветных металлов	Рудоподготовка (дробление, измельчение, грохочение, классификация, складирование, радиометрическая сепарация).	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	г/т руды дробленой	≤ 28,0
Складирование концентрата - готовой продукции	Выгрузка на склад, пыление поверхности склада.	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	г/т руды измельченной	≤ 6,0
		диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) (в пересчете на железо)	г/т руды измельченной	≤ 0,05

Складирование хвостов обогащения руд	Ссыпка, перевалка, перемещение, пыление поверхности хвостохранилища (откосы и пляжи).	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов	г/т руды измельченной	≤ 75,0

Таблица 2. Технологические показатели сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, соответствующие НДТ

Производственный процесс	Наименование загрязняющего вещества*	Единица измерения	Величина
Разработка месторождений открытым, подземным и комбинированным способом, в том числе подотвальные воды отвалов вскрышных пород Геолого-промышленный тип добываемых руд: – медно-колчеданный – медистые песчаники – медно-порфировый – сульфидный медно-никелевый – свинцово-цинковый	Взвешенные вещества	мг/дм^3	≤ 24,0 среднегодовая концентрация
	Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти)		≤ 1,0 среднегодовая концентрация
	Сульфат-ион		≤ 1300,0 среднегодовая концентрация
	Железо (все растворимые в воде формы)		≤ 0,2 среднегодовая концентрация
	Марганец (все растворимые в воде формы)		≤ 0,08 среднегодовая концентрация
	Медь (все растворимые в воде формы)		≤ 0,03 среднегодовая концентрация
	Цинк (все растворимые в воде формы)		≤ 0,04 среднегодовая концентрация
	Никель (все растворимые в воде формы)	мг/дм^3	≤ 0,5 среднегодовая концентрация
	Водородный показатель (pH)	–	9,0 (технологический показатель для водородного показателя

			в pH)
Разработка месторождений открытым, подземным и комбинированным способом, в том числе подотвальные воды отвалов вскрышных пород Мономинеральные месторождения ангидрита и известняка	Взвешенные вещества	мг/дм^3	≤ 24,0 среднегодовая концентрация
	Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти)		≤ 1,0 среднегодовая концентрация
	Сульфат-ион		≤ 2500,0 среднегодовая концентрация
	Железо (все растворимые в воде формы)		≤ 0,2 среднегодовая концентрация
	Марганец (все растворимые в воде формы)		≤ 0,08 среднегодовая концентрация
	Медь (все растворимые в воде формы)		≤ 0,03 среднегодовая концентрация
	Цинк (все растворимые в воде формы)		≤ 0,04 среднегодовая концентрация
	Водородный показатель (pH)	–	9,0 (технологический показатель для водородного показателя в pH)
Разработка месторождений открытым, подземным и комбинированным способом, в том числе подотвальные воды отвалов вскрышных пород: – алюминиевые – бокситовый моногидратныйбёмит-диаспоровый	Взвешенные вещества	мг/дм^3	≤ 24,0 среднегодовая концентрация
	Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти)		≤ 1,0 среднегодовая концентрация
	Сульфат-ион		≤ 1300,0 среднегодовая концентрация
	Железо (все растворимые в воде формы)		≤ 0,2 среднегодовая концентрация

	Марганец (все растворимые в воде формы)		≤ 0,08 среднегодовая концентрация
	Медь (все растворимые в воде формы)		≤ 0,03 среднегодовая концентрация
	Цинк (все растворимые в воде формы)		≤ 0,04 среднегодовая концентрация
	Алюминий (все растворимые в воде формы)		≤ 0,85 среднегодовая концентрация
	Водородный показатель (pH)	–	9,0 (технологический показатель для водородного показателя в pH)
Разработка месторождений открытым, подземным и комбинированным способом, в том числе подотвальные воды отвалов вскрышных пород Геолого-промышленный тип добываемых руд: – медный – медно-цинковый – медно-цинково-колчеданное – медно-свинцово-цинковый	Взвешенные вещества	мг/дм^3	≤ 24,0 среднегодовая концентрация
	Нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти)		≤ 1,0 среднегодовая концентрация
	Сульфат-ион		≤ 1300,0 среднегодовая концентрация
	Железо (все растворимые в воде формы)		≤ 0,2 среднегодовая концентрация
	Марганец (все растворимые в воде формы)		≤ 0,08 среднегодовая концентрация
	Медь (все растворимые в воде формы)		≤ 0,1 среднегодовая концентрация
	Цинк (все растворимые в воде формы)		≤ 0,1 среднегодовая концентрация
	Никель (все растворимые в воде формы)		≤ 0,5 среднегодовая концентрация

	Водородный показатель (pH)	–	9,0 (технологический показатель для водородного показателя в pH)
Обогащение руд цветных металлов (в том числе сброс с хвостохранилищ)	Взвешенные вещества	мг/дм^3	≤ 31,0 среднегодовая концентрация
	Медь (все растворимые в воде формы)		≤ 0,045 среднегодовая концентрация
	Железо (все растворимые в воде формы)		≤ 2,1 среднегодовая концентрация
	Цинк (все растворимые в воде формы)		≤ 0,45 среднегодовая концентрация
	Никель (все растворимые в воде формы)		≤ 0,14 среднегодовая концентрация
	Марганец (все растворимые в воде формы)		≤ 0,1 среднегодовая концентрация

* Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 2909-р.